

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Применение композиционных материалов в современной технике»

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-2: способностью использовать в профессиональной деятельности знания о подходах и методах получения результатов в теоретических и экспериментальных исследованиях	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-2: способностью осуществлять сбор данных, изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Применение композиционных материалов в современной технике» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Применение композиционных материалов в современной технике» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень	0-24	<i>Не зачтено</i>

овладения необходимыми компетенциями		
--------------------------------------	--	--

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	В чем отличие композиционных материалов от традиционных, обеспечивающие их применение?	ОПК-2
2	Что такое анизотропность конструкционных материалов?	ОПК-2, ПК-2
3	Применение композиционных материалов в гражданском авиастроении.	ПК-2
4	Композиты в военной авиации.	ПК-2
5	Почему композиты нашли широкое применение в ракетно-космической технике?	ОПК-2
6	Как применяются композиционные материалы в судостроении	ПК-2
7	Роль композиционных материалов в современном строительстве.	ОПК-2, ПК-2
8	Аспекты применения композитов в автомобилестроении.	ОПК-2
9	Композиционные материалы в спорте.	ОПК-2
10	Композиционные материалы в технике вооружений.	ПК-2
11	Применение композитов в бытовой технике.	ПК-2
12	Подходы и методы получения результатов в теоретических и экспериментальных исследованиях. Особенности сбора данных, изучения, анализа и обобщения научно-технической информации по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау.	ОПК-2, ПК-2

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.